This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

MONITORING METHOD FOR PRINTING STATE

Patent number:

JP63083825

Publication date:

1988-04-14

Inventor:

KUWABARA TEIJI; others: 04

Applicant:

HITACHI LTD; others: 01

Classification:

- international:

G06F3/12; B41J5/30; B41J29/38; B41J29/42;

G06K15/12

- european:

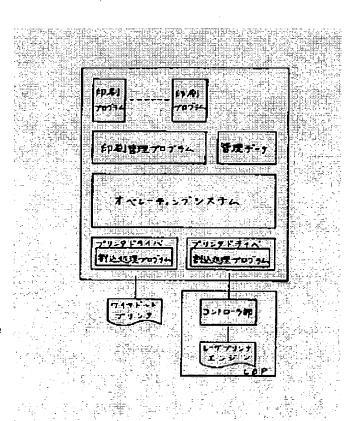
Application number: JP19860228191 19860929

Priority number(s):

Abstract of JP63083825

PURPOSE:To perform the fine monitor of a print state without deteriorating the printing efficiency by realizing the communication of messages between a print control program and an interruption processing program which is started by an interruption given from a laser printer.

CONSTITUTION: A print control program starts successively the print programs based on the control data. A laser printer evolves a print image of a single page and applies an interruption to a word processor when a print job is over to process the next page. A fact that the print job of a single page is through is informed in a message to the print control program through the interruption processing of a printer driver received an interruption. Receiving said message, the print control program replaces the monitor information on the print state and at the same time displays the latest print state. Meanwhile the print program can perform the print processing quite independently of said processings. Thus it is possible to ensure the fine monitor of the print state without deteriorating the parallel processing efficiency of both the laser printer and the word processor.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

Z

4

発型の角巻

許 庁 (JP) 推囲 ш Қ (2)

① 特許出關公開

⑩公開特許公報(A)

識別記号

@公開 昭和63年(1988)4月14日

昭63-83825

3/12 5/30 29/38 @Int.Cl.4 止っ а 86 41 66

斤内整理番号

C-7208-5B D-7810-2C 6822-2C※審査請求

発明の数 **米**端状

(全13頁)

印刷状態監視方法 匈発明の名称 昭61-228191 鹽 四年 昭61(1986)9月29日 殹 89日

厨 燃

呏

恶

(3)张

神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地 株式会社日立製作 П 妆

神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地 株式会社日立製作 所マイクロエレクトロニクス機器開発研究所内

١

匈

嘏

1

呏

四

(0)张

所マイクロエレクトロニクス機器開発研究所内

東京都千代田区神田駿河台4丁目6番地

神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地

ソフトウエアシステム

株式会社日立マイクロ

 \prec

(a) (c) (d) (D) (E)

歐 圈

株式会社日立製作所

外1名 聯男 弁理士 小川 匈代 單 人

最終頁に続

奮 雷

4

n

#8

۴

-

联

霊

6

R

ŧ€

á

觀

生

ころ

ス : な

七 6 * 数 ¥ n # 贫 4 6 á 盘 7 ない ٤ 4 = \mathcal{V} 寅 4 ۲ ¥ _ ۲ Ħ 7 د __ ÷ـ 6 7 1 6 ÷ ۲ ¥ .tu 1 7 ۴ 4 5 2 á 磁 ÷ 0 د 斮 6 ю ۮ 4 á ₽ ۲ 6 色 γ ***** れ ~ = 噩 \mathcal{V} * AP ¥ R Œ 쑈 孪 殿 ۴ ۲ 和 # Ţ ۴ 色 6 だ 礟 旧

4 4 ⇆ á ۴ لد # 数 式 # ¥ ю ⇆ ذ だ د ൊ 団 Œ 선 6 R ۲ 串 6 R 囱 丑 K 4 4 ¢ ے 6 怅 籗 Y 午 R 曼 联 6 = ď 쯦 4 R 胀 7 7 ¥. λ'n ٧ 垂 嵌 <u>~</u> 선 闽 4 ΑU = e ۴ 4 Ē ¥ \mathcal{V} Ħ • 色 Ŀ ۴ Ή Y 褩 覭 • ¥ 口 <u>.</u> 李 実 + ¥ 現 典 1 6 á 鞷 ~ n ٦, 恕 F 5 そ **⊞** 2 Y <u>ب</u> S R ¥ 0 5 ¥ 1 Ł \$£ 16 胀 ز ٤ 4 U 0 د ¥ H 0 ٢ ₩ 赵 لد ۴ ₩ S N 8 N U £ ¥ 哥 ķ 5 粋 オボ ため 怎 ¥. 4 ٢ 器 ю لد

7 1 7 ¥ ~ 4 ۴ ¥ AP 剏 = = なり á \mathcal{V} 內 Y 4 6 7 * ķ ₩ ~ **' ~** <u>ن</u>ـ 1 8 ۮ 7 γ 4 10 γ 3 غه 6 = لد þ ۲ N ю ۲ ۲ ħ 二次 ¥ ÷E 针 0 笳 ψ Ю 楪 <u>₩</u> 极 ړ 7 哦 ķ ٢ 4 旭 炮 器 선 6 芁 â # ۍ ٧ â ¥ Ŕ 40 更 6 暇 Œ ₩ # 7 ۴ 嫛 钋 展 ¥ ند 惙 á :> ¥ 毌 恒 ı ጸ ١ D ہد C 毌 7 N × 5 Ю <u>۔</u> 벞 بذ 7 破 ¥ 4 선 ١

逖

衷

6

*

噩

Si

囲 ۲ 16 Ħ れ 7 0 <u>'</u> ٧U 4 ١ ı 8 馌 墲 田 × 5 á å 処 7 疐 墲 行 室 뮵 処 抖 凼 畑 靈 ۴ 蚁 れ ⊞ 6 り 歐 ء د 盟 ٣ 4 綑 ۴ Z * 埇 划 7 耍 = **⊞** 10 r 4 ¥ ہد R 4 * 4 Y ¥ 4 N 46

۴ 4 R 恕 噩 泫 7 જ # 쬬 د 4 Ť 5 5 0 â 4 6 た æ 선 ىد 7 ۴ 袋 بد 牰 ሌ 匝 د 4 6 自 N 10 現 4 ہ 氖 7 깯 产 ٤ Ŋ. 畑 湿 = 5 ۮ á ₩ 円 処 ₽C 1 ٢ 선 れ 徭 霻 t ہ ₩ 4 7 t W, 5 技 ۲ 7 딦 K 1 6 寅 寅 = е. 4 ۷ λ 0 K æ H ۲ 点 H ۲ = c H 磙 ю 斞 ۲ 投 3 د رد <u>ب</u> 部 H 佈 盟 匣 ¥ 庵 恕 á 歡 4 8 70 ہ ¥. á 쑈 礟 ۲ 悼 Ø 7 رد 10 れ 6 笳 0 Ŋ ¥ 7 5 幅 Ħ ÷ 安 á بد H r = * 10 ہ れな H ۲ 沠 れ 胀 啣 **5** i 선 4 <u>_</u> 40 裘 ঠ্ 4 7 ۴ 6 D. e в ₭ ? A رد <u>ن</u>ـ 斑 色 10 ď 牰 = 10 **.** Ŋ * ىد भ 第 1 ٢ ¥ **.**

4 凼 汞 40 4 霊 嵌 \$ 6 Ħ 6 ۲ ¥ そ <u>:</u> 巴 K ٢ 7 S i 0 室 = Ŋ 5 Y <u>a</u> ہ AJ 4 S 8 R _ ø 佄 λ 畑 班 3 蚁 <u>.</u> 郑 = 仁 <u> بر</u> ۲ \mathcal{V} ه د ۴ 붜 4 7 挨 H 1 5 د 峱 ŧυ 7 ない 盟 194 ۴ ۵ ϕ 恕 爼 á 'n 极 実 ķ H د 部 5 Z 礟 ذ 橀 串 ے â á 斑 ىد 絮 4 10 بد ¥ 室 世 7 4

r 10 * 噩 盘 7 ት **たなない。** 40 姆 'n N れ 枚 6 40 雷: K 귛 諰 쑈 霻 七 东 囧 ۴ ю 兌 4 胀 恕

¥

联

ž

6 4 畑 Ŋ 선 ¥ 畑 器 処 m 霻 問 4 ⊞ では â 10 貊 ¥ **⊞** رد 瞅 6 朇 ঠ্ব á. × **4**" ф 槟 W. ¥ 1 د Ħ. Ф 茋

田

H К 鞷 靈 د 噩 4 \mathcal{V} :> * Þ 37 氢 ₩. ¥ 10 囲 込 4 亞 لد 7 ١ × 껪 副 ે 惧 ð, \pm 侮 **~** 8 4 ķ ¥ **|** 蚁 ¥ Þ ķ 您 :> ጸ 卖 鱼 N 3 午 縱 .> 霻 长 4 ż 霊 ¥ 1 4 × ¥ ī ķ ١ × 4 4 鈕 彵 ٧ <u>₩</u> ¥ Ļ 溫 侮 畑 Ŋ 捆 1 4 ¥ ىد iV. 絽 ص Ħ 凤 靈 Ħ 8 쑈 7 3 N 1 # 6 Ŕ ۴ × 묘 Y ¥ 4 ۲ Ħ 0 좎 畑 ¥ 噩 6 e <u>`</u> د 1 4 10 7 4 移 処 د 1 毌 15 σ 闰 ١ ~ 揖 檦 御 强 Ŕ 7 ょ 紅 1 -0 श्चि ۰ á Ŕ 以 놴 畑 þ 10 4 込 Ħ 雪 噩 噩 W, 奴 霊 4 7 4 ہ 臺 丑 ô e **⊞** 찁 县 霻 샏 1 .\ 10 교 6 껪 **⊞** 4 闽 Υ, 9 4 D = 26 鄉 ٢ \vdash 5 双 7 e. 7 4 ķ Y 垣 ز 串 蚁 ĸ 1 4 畑 Ŧ 1 - 赵 **'2** × 쑈 双 ۲ 'n D 5 ¥ 悝 40 R 鞷 ۲ 1 臺 ۷ ⇆ 4 ہد 4 5 菜 æ Ŕ 4 理 ø **₩** Œ 7 4 ıŊ

¥1 农 쎪 ₽ 7 6 ىد 0 6 畑 ۴ 쯸 ىد #4 6 塑茶 6 双 10 ゼ 4 胀 حا 10 午 1 畏 団 畑 鳺 犛 Ąυ 蚁 ۴ 6 ¥ 寅 ķ â 멇 6 Ŕ # ¥ 多番 ¥ 数 ሪ بد ٨ 壁 れ ¥ N 號 쬬 N 5 Þ ٩U 6 せ r 猸 K **~** ٠ * 行 匮 推 4 ¥ 极 ١ ہہ ī ₩ 畑 霳 R 1 \mathbf{r} N ю 6 **₩** 蚁 رد 7 П 7 臺 ø, ₩ H 7 天 ۲ 靈 ⊞ 40 ىد 7 嚻 ĸ 굡 7 = 1 Ŋ, ۲ 年 :> Ħ Ŕ 贯 4 1 ٣ 乭 ₩ 6 戟 R 铋

室 絽 実

6

4

溫

۲

眠

¥

圝

¥

室

粨

果

1

6

溜

뫲

₩

ŕ

ヹ

¥ 田 H 6 古 7 7 ¥U ပ t 10 噩 د 嚉 4 لد 1 7 囲 旺 黔 D 1 **.** 1 7 1 墵 R ጸ ρ, Œ × 9 7 辫 < 噩 ပ 쓊 展 4 7 С 梸 馯 ю Þ þ <u>₩</u> Y Ż K £ ١ 쑛 Z بد ہد れ بد 7 3 X. # 110 胀 4 d × H Þ 40 6 舚 ۴ 盔 וג 簘 <u>م</u> 长 6 4 بد 以 6 뼬 ပ 聚 7 7 柘 100 帥 5 8 <u>ن</u>ـ n Þ Y Z 米 4 X #8 ρ, 钋 4 112 1 ķ ۰ 100 な ۴ ပ ۲ 111 万文 5 + 以 > 温 10 4 γ H +6 1 錁 æ ٣ 썬 16 'n Ϋ́ **B** Ħ ۴ 4 × 5 ပ Ðυ 霯 絽 ۴ 6 Þ = #6 実 쑈 Ψ ۴ Ŕ á 1 ÷ 선 ٢ 쑈 Ħ 10 図 e ۲ Ħ 110 × 4 岷 ىد 46 赵 1 摐 U 9 ٧ れた ю **સ્** ۴ 鮾 촳 7 • ¥ ٨ ¥ 壑 4 4

۴ ю Z æ ۴ 0 ద 霯 眠 絽 実 1 × e ١ 溫 4 衆 ¥ 4 1 D 7 X ۲ Ł 2 ٠ 鮾 7 ij 4 선 4 د \Leftarrow il. ¥ 1 Þ 10.7 ۲ = 椒 # 7 × 4 <u>.</u> 臣 ۲ 実 Ŕ H

蚁

噩

缸

1

ŧ

€:

ζ.

\$

д

ပ

V

4

6

4

毎

嘸

?

せ

p.

ပ

V

4

Д

c

6

æ

亞

8

Ħ

샏

Ø

Ø

無

たな

7

Ħ

₽

R

刻 206 ҳ 1 **ド、 かたかだ確** 鰴 叔 쬬 4 斑 回 歪 e 1 霊 囧 4 Ŋ Ħ 햬 6 闽 貒 6 'n ۲ 圕 币 4 × بد 1 郵 ト列描 쑈 出 :> 倁 ¥ 206 K Þ 婐 4 I 6 ٢ 双 ₩. 'n × \$ 鋾 202 噩 К <u>.</u> 1 7 重 4 竹 Œ 4 .\ Ħ _ ₩ 霻 'n H ł 卜 þ ۲ 7 錁 1 臣 201 纽 S n 囪 <u>.</u> て高 γķ' á 6 Ħ 乯 国 旺 :> 4 ۲ ৰ * 押 噩 重 ١ 更 鋾 د 6 9 ı 됴 盘 実 奎 苌 1 1 بد R 8 Ż 鞷 6 7 ¥ 6 笳 ۲ <u>₩</u> 204 ٢ 4 圕 4 7 礟 雴 7 押 0 Ð Z <u>`</u> 6 ì 10 굞 1 Œ · 3 ۍ 柯 れ Υ 4 201 λ ø c 理体 靐 á 6 ٢ 圕 þ 匨 8 4 鉄 牪 靈 n 6

→ 200 のな 6 7 H 1 * 6 猻 r4 ø 7 とれ るも 実 غد لد • 7 = ツン 211 ı ¥ = γ タ 104 は、 イチ Υ(べたある。 5 D n ۲ 7 ۲ 4 æ ı ī · ے ı 4 A 103. 7 <u>.</u> **新** γ 突被 ١ 7 4 λ H 2 y W ۸ ある 7 _ 8 211 2 ٠ د = ī ۲ λ ۲ <u>:</u> ٨ H 4 = 6 İ を行 _ 8 7 = ı ٢ 4 엢 :> ۴ ٨ 7 ۲ ۷ * 重 <u>ب</u> = 4 λ 価 **⊞** ı 件 ٥ 6 燠 4 ٢ れた * 6 ۷ H 찁 H <u>ب</u> á 4 ┢ 7 5 4 ہد S 魯 ı 2 4 × 7 200 211 ŧÚ á 208 は を行 _ 拟 ۷ 7 奎 210 * 5 ¥ ۲ 4 벋 7 Þ # 4 ٧ ۍ :> 邸 夲 <u>⊞</u> 4

蘇 Œ ۴ 密 쬬 ¥ 6 8 74 畑 鑩 4 4 8 6 $\boldsymbol{\nu}$ ٨ ۲ ز ۲ 6 د も 細 Ä 4 Ì ī 7 抻 310 ı ١ 怅 6 寐 ī 뼺 ı 4 11 1 1 11 × ۲ 1 N G. 1 ٨ × _ ź in ? د؛ 匂 t! 金杖 340b こっ 쑈 温 4 ø ĸ 1 ١ 巨 臣 れ Y R 鑩 緥 ٢ ı 선 4 ۲ ی 4 بد ı ઌ 200 8 â 6 文错户 梅 <u>ب</u> ۲ ト = 4 ţ 4 4 敃 4 ۍ × 貓維 ٨ 340c など)からな ı ı 蝦 畑 鈘 4 4 1 N 340 IV. たる -۲ ٢ 1 ٣ Ψ 6 6 ٢ 3 1 7 なれた 田 タは耳 ۰ H ¥ þ 6 ا ھ Ж 図を用いた Þ þr るために難 ないが、 窟 ۲ 4 0 しょ みれ 統 抻 ¥ _ ٢ しいれ親昭 3408、図形厂 ۲ 無 たいる。 大 ı · 部部 \mathbf{h} Ą 300 ٨ 4 の破 ı P > * 畑 ۴ H ź z 2 4 1 1 4 ケ 齱 熘 بد 7 * 無 لد 6 ~ 1 6 ı 抻 ঠ্ ~ 製 0 ¥ 46 Ł R 甲部 ۲ 340 4 h X R æ 無 **\$**20 ۲ 图 Àυ ٨ 蜜 4 ٨ 焳 4 c ۲ 先 畑 した 鳅 쑈 $^{\circ}$ 镃 ¥ د 4 7 4 4 ħ β 6 処 6 蹀 盤 ı ہہ 鐮 7 1 爼 鞷 46

栄

 \mathbf{V}

1

6

1

6 16 æ ۴ 韶 桕 К â **523b** 320b O 9 7 Þ 'n 畑 嫐 苺

á 闰

330

ź

'n

i

*

ø

١

1

松

神

320

1

٨

D

V

畑

麵

袋

6

ቍ

Z

Ħ

垂

圚

브

ル 310

У

ŀ

4

蛋

혤

簄

ю 76

斑

S

先

6

К

=

6

520

9

*

D

'n

理

S

Ħ

蛮

16

れ

411

R

いな æ 昗 抜い の窓 た4100の下 ź 9 * D Y 1 4 Ŕ 畑 9 r 政 ĸ 盘 ١ 抻 ٥ ю

> 赵 1

> ی 1

> á 8

\$ 312

¥ \$

す

を指

* 0 *

8 λ

ŧ 7

£ 311

<u>م</u> د د

ا ا

4

架

χŲ

畑 噩 橅 1 政 6 D ⊞ 6 ٢ 4 Ħ Ф 定 U 毌 48 斑 筑 ৰ 6 # R 1 す ₩ 図 1 鞷 噩 6 D a 듄 ۲ N ۴ ** د ٥ ¥ ている 6 B Ł そ γ = 0 ij 6 ٢ ے ю 4 æ ¥U 浬 4 ı ٢ 盎 윮 密 細 쫎 د 7 ķ 씃 胀 뇃 盤 ኢ れな 図 204 蕻 畑 奴 e. 細 焙 4 畑 K 0 'n 刘 番

ю С

> 4 203 e 智子 340 1 1 4 7 ź ٢ D 阅 1 定 ۲ د الأو 1 7 と 201 瑕 鋾 D ٢ 칶 奎 4 ٢ 釆 霻 累 4 畑 4 盛 □ ķ ī 疃 ı 囧 لد 4 靈 1 1 선 16 ı Ħ 됴 ۴ 203 れ 선 į٢ 7 绐 ነህ 田 蹙 4 4 爲 Ģn **⊞** ~ 収 'n 抻 H 4 ۲ 1 ٢ × 沠 4 ٨ 0 S 墵 t Ħ # ۲ 4 れ á ۲ þ Щ R 909 ٢ 0 10 ijm 英 霻 胀 6 歪 Z 揣 盘 601 됴 ৰ 絘 Ŋ K â 6

6

됴 ۲ د 灰 ጸ 206 4 W. 1 D ۲ 錮 6 奎 ┢ 路谷 亞 **⊞** ¥ · د だ γ 4 þ 野 п ¥ 画

6 ذ 6 堰 ٢ ю (p) 级 霰 4 e (°) 4 ¥ ہ 图 れ ١Ķ ۍ X **3**U 1100b p 70011 e 炬 図 胀 裳 臣 á 섯 <u>.</u>.. <u>۔</u> λ · 睞 10 λ 6 4 圀 γ þ ¥ þ ı ۍ (a) þ п × n 堰 â 6 × n ケ 第11図 怅 囤 圕 4 粼 Ω 1101 Υ, 揋 推 ¥ 40 獭 _ 1100a Z 黀 せと 毋 画 閚 4 К 6 7 1 + > ~ λ 鰴 悵 4 × يد 画 4 ね 1 þ 2万六 えば 010 Υ n γ 000 醭 噩 þ 1 1 0 圕 بد 纽 п ¥ × 뭠 ñ

۲ れ 粕 噩 :> ď 7 7 8 闽 10 ` n n ኍ ķ ı 噩 6 :> λ × 찁 ۲ 104 ю þ ı 7 ٢ \$ 4 ħ × 噩 0 ı 9 拟 霊 7 盘 4 보 7 엺 霻 Ł R ۷ 2 1 1 れ = Ų K ⊞ ¥ ٢ · 6 10 机 206 Ŧ γ ۲ 闰 噩 7 れ ı þ -展 3 4 ¥U 8 8 7 n λ 650 650 īV ٢ 耍 拟 H ħ 散 د 鈕 4 を介 ゼ = D 8 = γ ħ Ψ 210 210 ٢ = 209 緷 × × ۲ 噩 串 屘 闽 闰 # 噩 * 4 4 **⊞** I ı ı ΑU ત 7 η 4 ۷ in Ħ

Œ 1 理 翢 鮰 6 * 靈 1 毌 × 7 8 ô 赵 4 留 ャ 6 长 4 8 図 回 선 4 眂 1 1 رد Þ ю, ۲ 4 噩 × 盘 Ŕ

¥ 601 9 • 'n 緷 無 室 R 鞷 級 9.破 毌 ¥ 图 も泊 ¥U R 聖都 ィ ķ 华 쯥 4K . د 鞷 故 쬬 Y ₩

6

4

쓮

殶

á

Ø

0

β

يد

N

Ł

د

縲

8

203

ৰ

in

1

a

٢

畑

鞷

纽

ĸ

4

缸

爝

加

6

4

۲

8

鱼

爝

:>

Ī

¥

3

特開昭63-83825(6)

S 點 闽 具 Ħ I 闰 5 10 ۲ _ 定 К ø ¥ ٨ 4 = = ¥ 1 8 侮 叝 4 回 × 300 鮾 ₽ ì ı **S**m e. 0 'n * Ŕ 뇃 < 4 l 囯 1 闽 4 1 鲫 强 ю Z 4 د _ 7 R A 串 ۲ 产 48 牟 **₫**¤ 畑 Κ D 8 ₩ 载 × 5 = \mathbf{r} 'n 6 × 羁 Ð ø 畑 ત્ભ 鬞. 5 噩 こと 1 臤 Þ 4 É 찁 ٢ 魟 909 7 1 ¥ Ħ ю 6 ю ¥ 0 れ れ 跃 田 鉛 料 幽 绐 802 σ 6 殹 ¥υ ঠ্য 知 4 R 4 £ R 静 4 ıK 35 찉 16 回 X ۲ 足 롮 柘 ¥ 6 7 ŧυ â ۴ 諁 5 £ 璑 311 a於 × Щ 絘 の 字 ٧ £ 4 招 선 Ŕ 0 ن 37 抻 Κ Œ < = 4 لد e K 的聚为状 e かずく と 300 虚 _ 310 Ŋ Ħ К 毌 7 10 6 ź * ۍ = H æ 敃 4 6 4

囧 ٢ ĸ ٧ _ 光 ĸ ~ S e 4 ィ fr â 8 804) 掇 4 ц 7 ı = 4 赵 1 急 ۲ 9 # 5 籾 ٢ • • ァ ø 殹 U 9 К 'n ķ 货 æ 畑 ントリ 525a よ J かる。 5 2 0 **g**en 定 ю 科 やの地 **\$** t 紐 8 1 'n ۴ 3 畑 奴 803 ø بد Ю á 4 'n 6 N H 802 ۲ 畑 10 6 К +6 3 520a 卜 甚 ۴ 4 ۲ 盥 ĸ 甚 4 3 6 4

선 311a0) J ۴ ٢ 霻 ø \mathbf{z} 0 × _ þ К 畠 7 (* 秵 4 <u>~</u> U К Ц ٢ = د 4 缺 _ Ħ 盘 * ¥ ю では 8 4 4 昌 802 Κ ሠ :> ķ ۲ ۷ ٨ 'n 4 К 4 ĸ ۷

煨 よいな 霊 緥 6 **Œ** ¥ К د ¥ 9 * لد þ 808 Ю 6 د 甸 爲 808 れ ₽ 安 型 ነህ 10 :> 爲 ŀ ٢ æ ķ 拟 行な 201 ¥ 5 لد * * Κ 1 ۲ 4 × 203 T ĸ ħ د 4 4 ю 1 * ø H ķ W, ٢ 4 لد Κ 40 Œ 靈 ۱ľ :> 糠 ¥ 됴 1 ĸ ۷ ĺο. _ 跃 榔 ٠ بر ĸ ۲ æ 畑 د + 毎 作 起 Çe テ

320a 稇 胀 ¥ ĸ Ħ ۲ á 政 20 1 LT 1 æ * 足 ~ 盎 4 1 0 \mathcal{C} 囟 7 ঠ্ব 蜘 6 선 1 뜻 R 4 'n 6 N ىد 선 1 畑 Ø R N ī • 4 なない 鲫 വ いるか 1 闰 ø 10 ø Ħ 溉 -'n なな 光 ۲ 贸 畑 S , では 靈 6 承 囫 ۲ 4 で来 묘 霉 د には 揅 囧 Ķ 朱 定 壑 _ 儉 7 901 5 撋 ĸ 10 庻 盟 4 霊 4 寒 4 ŧ ٦ たる X 311 a ¥ 4 Q 10 H 3 ちな 好るな ₩ 器 ァ 4 7 Ħ 4 ĸ H 10 Ħ 4 匨 ه د 6 e <u>ہ</u> ز 悬 5 朱 6 د Ø. 路野 れ 6 H 敃 0 妆 10

4 4 ı 4 7 ۷ 1 1 뇃 لد ø ۲ a ۲ ٢ # = 6 噩 錮 4 ı _ 苺 쬬 噩 4 7 避 _ 霊 1 ۲ 7 H 6 ĸ 됴 ø د 6 4 \Leftarrow 4 ¥ ٢ æ 荒 ¥Ú 緷 ķ ir 旺 垂 209 ŧυ ю К 硾 椒 7 7 骩 لد 굞 Υ ┢ ۴ 텉 3 7 ø # á 白 10 in 'n 6 <u>ڀ</u> **₽** لد す 定 赵 4/ 畑 5 N 铷 16 盘 毀 7 4 取 政 201 IX R æ = K W 206 ٢ *

ተ Ŋ. 桨 ¥ ì 熼 905 双 鈺 ۲ 田 •> 6 1列 4 Κ Κ ю # 令イ らず で発 n 介 ィフ 906 ۲ 1. 3 7 チ

Ŋ

<u>`</u>

λ

Þ

n

足

数

Ħ

留

7

210

寓

ħ

l

ø

_

7

n

e

104

₩,

<u>.</u>

λ

þ

n

むな双

210

畇

'n

1

ø

_

7

n

6

ケ

Œ

7 7 4 頁 畑 ¥ 0 M n 胀 畑 ŋλı لد 掰 6 結 蚁 棥 10 u K 311b の頁 Ħ 5 ۴ 鞷 e Œ 7 4 ~ 605 \$! ħ ત ~ 4 NUOL値 Ŕ ァ = たば、 # = R <u>_</u> 霟 ю ĸ Ψ ı H 7 4 × 盛 Н **₽**6 R ۷ لد ۴ ô 渱 ۴ 표 2 毌 ۲ 怒 れば ~ 徙 の 数 厗 د 7 ,Q 6 :> 灰 :> Ĉ ۲ 4 æ ı N 8 ۴ 午 λ 510 د ¥ 2 1.0 H 架 及 0 3 ત À 4 8 觗 7 × 詔 <u>۔</u> ۴ 7 λ H 招 i \Rightarrow 7 J * د ۲ Œ ı ٢ 恐 þ د 1 ¥ ¥ ø 4 n 畑 ~ Œ ~ 侮 _ X 6 200 \$2 ¥

7 R 6 ۲ 畑 爿 104 د ٢ 叉 怅 こっ 6 * ¥ 氫 桵 7 R 鉄 104 = 畑 7 ۲ の原 * H 4 λ i 4 靈 = <u>۲</u> ۷ ۲ 4 1 4 ۲ 6 •> ¥ I Z 第12 2 10 a 7 R ٢ <u>'</u>_ 恕 砂 i 6 ત ıŊ 7 7 1 á Я a 4 ¥ _ ٢ جُ ヹ ٨ tu ю n

7 r ROM 1240, 4 ٢ 絙 <u>٠</u> C 艶 1 ю ¥ 成 \mathbf{r} స s. 7.211 4 1 1210D 0 ₩ * :> ٨ S 钋 ٨ - 5 × H 點 Ħ Ψ 썻 γ • × 210 <u>.</u> -] = ۲ • Ь 孟 _ H 'n بد 7 ۲. ı e 650 n ø 'n ہد 4 = :> 4 7 Ψ λ v n × Н į 6 闽 ø

4 3 γ 4 4 ~ ٢ ٢ 4 · 4 4 1 胀 ī 5 7 1 Ø 0 <u>_</u> 0 ٢ 1 3 缍 無 耄 田 ては 6 重 210 刻 = ス Ψ 恕 ķΖ × 'n 5 <u>ب</u> 靐 1 7 1 H _ :> 4 λ 7 n H

1320) 6 ¥ 圂 れ 7 14 ٢ 40 ø 0 40 4 れ ٢ いかな然 諔 ٢ **(**e * 鮉 Ϋ́ **5**U ኍ ÷ 3 斑 3501613. Q 0 田 ¥ 1 硃 ŧ 7 1410. 処 镪 2 7 1 4 5 <u>'</u>_ ۸ 13402 ٢ ? ては λ <u>۔</u> þ の状態 140 中 ۱. 蜸 辍 þ 1 4 п -0 蝌 n 2 ij 亞 ۲ £ 3 4 ۲ 4 毌 ٧ 緷 0 * \mathbf{r} ю • 割り込 垂 -" **6 n ۲ • ю 6 ۲ ٢ 7 7 0 لذ 7 跑 <u>.</u> れ 16 ۲ 3 タ104の状態な 3 畑 ۲, 7 46 ~ 7 د ? 処 ىد þ <u>'</u> 拟 i 4 へべい れ 4 ٢ λ 臣 16 n 4 ιŊ 40 = Þ ۍ れ ij ó 6 £ H 40 n â γ 1 5 3 幂 茶 氜 4 胀 þ ۰ •11 ъ Ŕ 漫 ۴ 4 10 3 n n

畑 U S 0 λ 뮵 æ ۲ 双 t â þ 絽 ベ Z 9 بر د 行 0 **4** 4 n ٢ 彻 *71 * 10 د 岀 1 1 3 C1 ~ يچ ¥ 缺 1.3 æ 1440秒 1 3 罕 齫 ۲ 5 0 K 斑 ൊ Ŗ ۲ R 3 7 阻 e 西 <u>٠</u> * æ 37 × . 政 杂 戵 Υ 処 Κ 1 'nλ ኍ 転 数 <u>ب</u> ۲ 至 5 ٥ 绾 λ λ 臽 ત ٨ 阳 γ 霊 錮 þ þ H ₹ þ 噩 6 " п п لد 鲁 п 5 6 区四 24 Ŕ γ د 0 称 ٢ 6 4 议 アル ۲ <u>ب</u> 4 ٧. 赵 37 ĸ 温 4 • Y ı ¥ ¥ N 監 ۲ ٢ ıĻ þ 4 <u>۔</u> Ħ 第15図 りいん Н К ij n 7 7 λ 4 _ 亟 4 3 <u>ئ</u> þ <u>٠</u> 挨 a "17 Υ, 1 n R 1 た 6 п ኍ 7

0 ഗ ю ٢ 4 招 ٧ Œ 4 ķ ĸ Œ 1320tz. 実 ج و λ 鹄 þ n 毋 噩 Ŕ 뮵 <u>.</u> R λ 2 þ 擅 n 鞷 <u>₽</u> ىد

٠6

4 Ŋ, 4 Ш К 枚 ᇀ e ? 6 割 回 では 巨 R 4 纯 Ή * ¥ د 灰 ۲ 7 <u>٠</u> 絈 1 Æ 5 寅 9 ۴ ろ H. 異な N ىد

特開昭63-83825 (8)

쬬

6

即

K

٢

₩,

۲

*

子

ĸ

~

H

作

¥

畑

双

e.

郡210 実 :> 74 Y 1 10 4 N æ 竪 ¢ ₩ _ 6 7 쏘 Ŋ П 80 ţ 8 õ G 000 á 禹 ۲ ₩ H 4 ī 5 ہد 每 畑 4 ¥. ı 16106艶 e ¥ e 政 蚁 4 γ ¥ 妣 H ı 7 4 午 4 4 e п - ~ ¥ ιζ Ŋ 7 = R **4**. 込 ¥ c. 韶 4 ہد ۲ Ä 7 配 6 揖 0 0 れ 赵 6 N n 西 霊 政 霊 霊 ψ 104 4 H N H Z 10 以 ۲ ~ c ۲ 8 \$ 4 ť ٦ ю 3 粱 \$ 4 蒸 205 104 4 やな ιζ λ -ト 蓬 鞷 壁 N 'n e = 篜 6 К Œ 묘 ¥ 표 Ŋ ৰ ٨ ۴ 4/ 豪 Ŋ. ķ 闽 闽 鬨 ヹ 4 11 γ 鞷 * 7 8 ψ ۲ Ŕ Z a :> 1 1 = 込 ~ ۲ Ω · 뇃 ŀĆ 0 8 ۵ 209 ٨ 9 0 λ 4 l 46 د 7 162 8 4 ٢ 枚 鑑 H 4 定 K á 16 0 " G 畑 ଛ 1 邸 8 Ŋ 长 栔 ケ **(** ¥. â 7 7 210 ý R ٨ ۴ 4 æ 番 Ŋ. ,0 礋 'n 211 = 2 K 侮 H * • Ķ 쬬 4 ¥ ۲ 76 恕 蚁 쏘 嵏 ψ 6 Þ ô 4 行 無 0 К 滛

٤ 1 ¥U Ю. ゼ ۴ ۷ 磊 ۲ +6 ₩6 段 れ ۴ v á Ϋ́ 0 ¥U 4 لد ĸ 墲 榖 ю 込 7 まれ 끪 页 6 'n べ 靐 ዾ ۍ R 込 Ŋ \boxtimes ~ 4 é 17 0 然 0 γ æ 0 霊 酥 溉 霻 = M 6 σ 76 纽 ۲ 1 7 â 209 棥 闰 4 104 图 ۴ ۲ l ٧ 0 6 7 • 7 4 ٣ 海. 1 λ IV. 风 ند К = ኍ 6 ۲ 6 ŀĠ ۲ 4 4 â れ 3 t 4 ٨ 4 ነህ Ď. = Ŕ 1 К 长 ۷ ァ ю R لد 4 れ 図 10

207 符 ~ 1 ъ'n 1 10 1 ĸ ہد 7 × 纽 讏 ı 定 細 4 4 B Þ れ þ M ۵ <u>ن</u>ــ 10 ہہ 2 妝 4 6 毀 Ŕ Ĉ 0 10 丑 6 4 睥 世 К 7 ٢ ¥ 203 3 Z * 9 0 0 赵 207 敉 10 6 币 朱 ź 甸 被 Κ # 18 Z 7 ." 备 浬 * 跃 劉 驖 4 ٢ R 8 海 K ۲ Ņ e 松 11 10 د ю 図 1 X 5 第18 보 ż れ 数 :> 犛 4 ¥ 7 -R د ٣ ٢ ħυ 1 奖 畑 ነህ ৰ 4 简 ı 定 ۴ 更 * • 4 د 0 6 æ 亞 6 ī ij. ı × ю ¥ 斑 6 足 悪 ۲ γķ b œ 0 보 :/ ね 丑 :> 顀 ¥ R 4 -â :> 毀 哖 4 1 ¥ ٨ ĸ 章 ф О 数 4 1 闰 ı S × Ŕ 妽 7 D د 1 1 ķ - Ŕ 보 轭 定 ¥ ¥ â Ŕ Κ 壁 ٢ 1 -- ¥ К ₽ 1 ~ Z 妝 政 頃 R み ۲ × 3 * م 1 4 7 К 쬬 7 ထ 0 16 **da** 価 ¥ × 10 × К e <u>ن</u>ـ 饬 7 ī -× 4 0 182 0 ۲, 4 6 4 鞷 虚 子 剏 10 栤 ¥ ψ ٢ 0 0 9 E К G す用 S 6 4 畑 G 豆 æ 6 ф 4 œ 182 0 信先 :> 数 麵 ۴ ٢ --10 â いたない 梅 4 R 0 枚 配 :> 10 4 4 ပ 0 ¥ മ د I れ 9 J د --89 0 数 ı :> 闰 剏 価 * ¥ ı 行 棥 ¥ ĸ 继 N M 0 枚 鋁 뫲 奪 淑 ٢ × ¥ ١ 4 ۲ 4 \mathbb{C} 1 7 3 凝 ထ ۰ なな ょ ¥ _ × 亵 5 ¥ 绐 3 -4 窊 0 6 6 ¥ ю ۲ 怒 :> 0 D Υ, D 1 × К 3 亟 H 寒 :> 24 4 禾 衷 6 蹑 ¥ 鱼 盘 H â 蓋 £ ħυ 7 ~ 4 د: E AJ 4 7 = ۲

ю

¥

بد

駕

百

Ŕ

H

7

بد

N

10

4

噩

库

¥

畑

処

0

4

808

۲

'n

4

К

e

2

10

特開昭63-83825 (9)

Ų

209 : フー サンコン 1820 :: メッカーツ の内容を示す説明 部14図に 一下、第18図は ーシの内容を示す説明 ļ 7 е 7 4 7 4 图 寒 楢 7 図 9 0 ۲ * ٠ 3 n の一般箱倒の艶御エッア 溫 * 'n 図に本発 ı 7 不乐 بد D ₩, 1 木発明の一般猫倒のメッ ¥ 1 4 4 链链 **よの処理の流れを示** 1 競 1 ۲ ۲ W. п 15 図 4 * ø λ ۲ 本路明 無 ア e. **∞**

1 7 霊 201,202 … 印

図れある。

ৰ

¥

1 Þ λ 烟 ijm. 203 … 印题

1 1 Ħ ۲ 204 … 印图条件設定

4

眧 506 … 08 の日電艶館

7

¥

×

3

(

900 … 臼 勁 体 も 行 列 の

D 901 … 円 勁 艶 角 ブ

9 •

ÿ ν Ξ _ * **'** + 103 ... 7 1

4

7 イプ Ŧ 104 : 7 1

λ h 4 イーン 4 210 .. 7 -

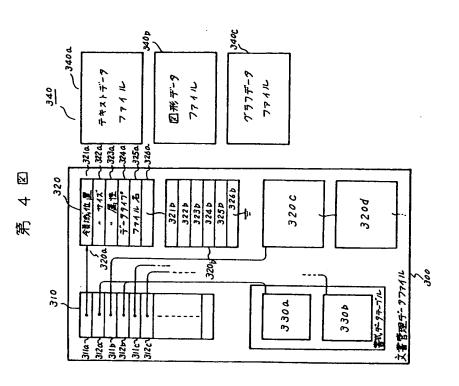
211 …フーナメリンダインジン

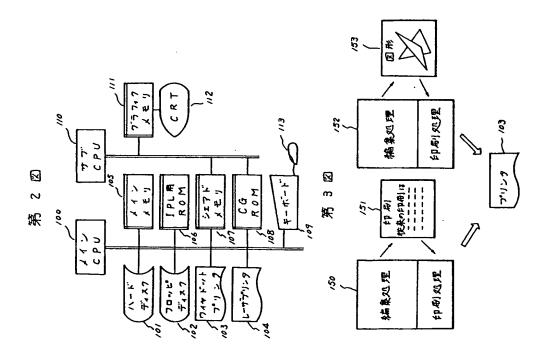
エフドメホリ

1

タドライベ

Ŋ





部5四

発・図

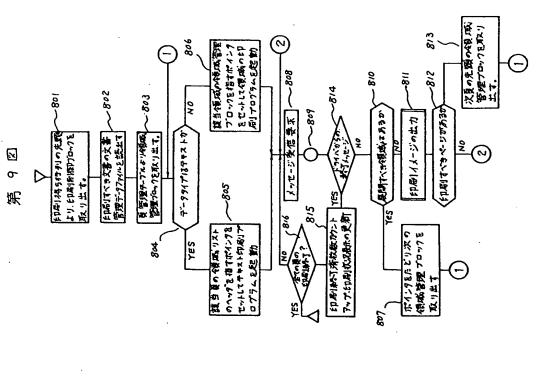


完

1102

(B)

第10図



703

印刷制御ゴロックを

702

作品制御 プロック 年校、

701

N

∞

溉

204

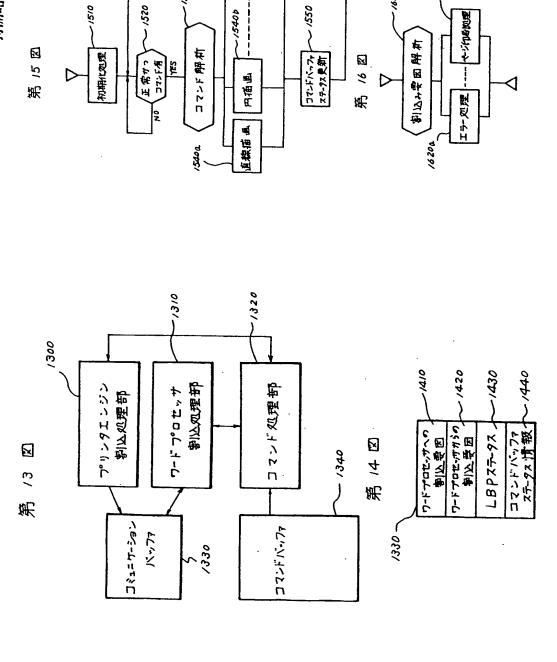
印刷 条件入力

704

印刷管理70754起動

(STC QSTRT)

特開唱 63-83825 (11)



頁印刷網右

-1530

1510

第こ図

	厅内整理番号	6822—2C K—7208—5B 7208—5B	神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地 株式会社日立製作 ポッイクロエレクトロニクス機器開発研究所内	川、コノコニアノコニアンの2000年の2011年 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地 株式会社日立製作 ドレイクロエレクトロニクス機器開発研究所内	神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地 株式会社日立マイクロソフトウェアシステムズ内	
			仁	挳	赵	
!	識別記号		斨	洭	1	
			技	#	+	
	@Int.Cl.4	B 41 J 29/42 G 06 F 3/12 G 06 K 15/12	卓	齨	CHA	
and HU			桷	种	柳	
1 頁の鏡き			監	雷	町	
第1点			级	@	@発	